

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO GERMOPLASMA DE *Paspalum* spp. DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA (BAG) FORRAGEIRAS DO SUL DA EMBRAPA PECUÁRIA SUL, BAGÉ - RS

Cassia B. L. PARODES¹
Ana Cristina MAZZOCATO²
Maurício Marini KÖPP³

Quando se trabalha com conservação *ex situ*, há necessidade de compreender a biologia da espécie para ter pleno conhecimento do que será conservado. Portanto, a caracterização desse material é imprescindível para que possa ser incorporado ao BAG (Banco Ativo de Germoplasma). A Embrapa Pecuária Sul possui o BAG Forrageiras do Sul onde há uma coleção de germoplasma de espécies nativas com potencial forrageiro. As espécies-alvo mantidas na coleção são *Bromus auleticus* Trin. ex Nees, *Paspalum notatum* Flüggé, *P. dilatatum* Poir., *P. lepton* Schult. e *P. pumilum* Nees. O objetivo do presente trabalho foi realizar a caracterização morfológica das quatro espécies de *Paspalum* citadas anteriormente utilizando descritores que diferenciasssem os acessos dentro de cada espécie. Foram caracterizados dois acessos de cada espécie pertencentes aos municípios de Pinheiro Machado (Porongos) e Candiota com seis repetições. Os 22 caracteres morfológicos avaliados foram os descritos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) para a espécie *P. notatum* cultivar Pensacola. As 48 plantas foram dispostas a campo em delineamento fatorial completamente casualizado (4 espécies X 2

acessos). Foi realizada a análise estatística de variância pelo teste F e as médias dos fatores desdobradas em efeitos simples quando necessário e comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados demonstraram haver diferenças significativas para os caracteres avaliados indicando haver variabilidade genética entre os acessos estudados. A maior variabilidade genética foi encontrada na espécie *P. dilatatum* e as menores variações na espécie *P. pumilum*. Conclui-se que a caracterização morfológica foi eficiente para discriminar os acessos do BAG e se constituiu de um conjunto inicial de informações importantes para subsidiar trabalhos de valorização e uso das espécies nativas dos campos sul brasileiros, além de grupos de melhoramento e pré-melhoramento visando obtenção de forrageiras nativas. (FAPERGS, EMBRAPA)

1 Bolsista da FAPERGS, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas - URCAMP (Universidade da Região da Campanha) - Bagé - RS. caca_parodes@hotmail.com

2 Pesquisadora A da Embrapa Pecuária Sul, Laboratório de Plantas Forrageiras. Rodovia BR-153, Km 603. Vila Industrial - Zona Rural. Bagé - RS, Brasil. Caixa Postal 242. CEP 96401-970. anacristina@cppsul.embrapa.br

3 Pesquisador A da Embrapa Pecuária Sul, Laboratório de Plantas Forrageiras. Rodovia BR-153, Km 603. Vila Industrial - Zona Rural. Bagé - RS, Brasil. Caixa Postal 242. CEP 96401-970. mauricio.kopp@cppsul.embrapa.br

